

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN  
TECHNIQUE  
DES  
STATIONS  
D'AVERTISSEMENTS  
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION D'ORLÉANS (Tél. 87-45-41)

ABONNEMENT ANNUEL  
25 Francs

(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIÈVRE, YONNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS

C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

BULLETIN TECHNIQUE N° 81

JUIN 1967

- 18 -

## LES ACARICIDES SPECIFIQUES D'ETE

Dans notre Bulletin Technique n° 79 d'Avril 1967 nous avons parlé des problèmes que pose la lutte contre les acarïens. Nous avons expliqué pourquoi ces ravageurs résistaient, s'accoutumaient aux produits qui jusqu'alors donnaient entière satisfaction. Nous avons précisé qu'il s'agissait d'une résistance, d'une accoutumance non à un produit mais à un groupe chimique bien déterminé, le groupe des organo-phosphorés.

Malheureusement toutes les matières actives efficaces contre les acarïens appartiennent à ce groupe, à l'exception de la plupart des acaricides spécifiques d'été. Il est donc nécessaire d'avoir recours à ces produits toutes les fois que l'on observe un échec dans la lutte contre les acarïens avec les produits classiques. Nous avons donc pensé qu'il ne serait pas inutile de donner des précisions sur ce groupe de produits encore assez peu connu mais dont l'emploi tend à se généraliser.

Ils sont appelés acaricides spécifiques car ils ne sont actifs que contre les acarïens. Ils sont sans efficacité contre les autres ravageurs : pucerons, chenilles défoliatrices, psylles, etc... Certains détruisent tous les stades : oeufs, larves, adultes. D'autres n'agissent que sur les oeufs, les larves ou les adultes. Ils sont en général peu toxiques. Toutefois la législation limite leur emploi en fonction de leur toxicité. Ils sont persistants. Ils agissent essentiellement par contact et leur efficacité est liée à la qualité de la pulvérisation qui doit être très soignée et particulièrement abondante.

Dans la liste des produits homologués contre les acarïens des arbres fruitiers et de la vigne les matières actives suivantes appartiennent au groupe des acaricides spécifiques d'été :

### DICOFOL (Dichlorophenyl-Trichlorethanol) :

Cette matière active est un carbinol qui agit sur les oeufs, les larves et les adultes. Sa toxicité est faible mais elle ne doit pas être utilisée à moins de 15 jours avant la récolte. Elle s'utilise à la dose de 50 g par hectolitre.

### CHLOROFENIZON (P C P P C B S) :

Le Chlorofenizon appartient au groupe des sulfones et sulfonates. Il agit surtout par contact mais également par ingestion et même par vapeurs. Il n'a aucune efficacité sur les adultes et s'utilise à la dose de 50 g par hectolitre. Sa toxicité étant presque nulle sa limite d'utilisation est réduite à 7 jours avant la récolte.

### FENIZON -(P C P B S) :

Cet acaricide spécifique du groupe des sulfones et sulfonates agit par contact, ingestion et également par vapeurs. Il n'est pas efficace contre les adultes mais provoque cependant la stérilité des femelles. Il s'utilise à la dose de 50 g par hectolitre et, étant peu toxique, peut être utilisé jusqu'à 7 jours avant la récolte.



.../...

CHLORBENSIDE :

Le Chlorbenside appartient au groupe des dérivés sulfonés. Il agit essentiellement par contact sur les oeufs. Il peut être utilisé jusqu'à 7 jours avant la récolte à la dose de 50 g par hectolitre.

TETRADIFON :

Ce produit appartient également au groupe des sulfones et sulfonates. Il agit par contact et ingestion sur les oeufs et les larves mais il est sans action sur les adultes. Il provoque toutefois la stérilité des femelles. Il s'utilise à la dose de 25 g par hectolitre. Sous forme émulsion la dose peut être réduite à 16 g. Sa toxicité étant très faible il peut être utilisé jusqu'à 7 jours avant la récolte.

CHLOROBENZILATE :

Cet acaricide spécifique appartient au groupe des carbinols. Il agit uniquement par contact sur les oeufs d'été, les larves et les adultes, à la dose de 25 g par hectolitre. Il est déconseillé sur les arbres à fruits à noyaux. Sa faible toxicité permet de l'utiliser jusqu'à 7 jours avant la récolte.

BINAPACRYL :

Le Binapacryl qui appartient au groupe des dérivés benzéniques est efficace à la dose de 50 g par hectolitre sur tous les stades des acariens. Il présente la particularité d'avoir une action non négligeable sur les Oïdium. Il ne peut pas être employé à moins de 21 jours de la récolte.

PHENKAPTON :

Le Phenkapton est le seul acaricide spécifique homologué appartenant au groupe des organo-phosphorés. Il agit par contact, ingestion et même par vapeurs sur les oeufs, les larves et les adultes. Il doit être utilisé à la dose de 30 g par hectolitre. Son utilisation est limitée à 15 jours avant la récolte.

Parmi les acaricides spécifiques d'été en autorisation provisoire de vente au 1er Janvier 1967 nous pouvons citer :

TETRASUL :

Cet acaricide appartient au groupe des organo-chlorés. Il agit sur les oeufs d'hiver et d'été. Il s'utilise à la dose de 60 g par hectolitre. Sa toxicité étant très faible il peut être utilisé jusqu'à 7 jours avant la récolte.

THIOQUINOX :

Cette matière active appartient au groupe des quinoxalines. Elle agit par contact sur les oeufs et les jeunes larves mais n'a pas d'efficacité sur les larves plus âgées et sur les adultes. Elle s'utilise à la dose de 40 g par hectolitre et peut être employée jusqu'à 15 jours avant la récolte.

CHLOROPROPYLATE :

Cette matière active du groupe des carbinols agit sur tous les stades. Elle s'utilise à la dose de 25 g par hectolitre et peut être employée jusqu'à 7 jours avant la récolte.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements  
Agricoles,  
G. RIBAUT.  
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection  
des Végétaux,  
G. BENAS.